(1), Mazosia (1), Opegraphella (1), Opegrapha (2), Graphis (8), Graphina (1), Phaeographina (1), Phaeographis (4), Chiodecton (1), Glyphis (1), Sarcographa (2), Sarcographina (1), Strigula (4), Trypethelium (3), Melanotheca (1), Arthopyrenia (1), Porina (1), Phylloporina (6), Pyrenula (6), Anthracothecium (1).

III) 印度半島

Nilgheri ノ山地ニ産スル 地衣類ニ關シテ MONTAGNE ノ文獻ヲ擧ゲテ置イタガ、更ニ HuE ノ論文ヲ追加スル。

HUE, A.: Lichens resoltés à Conoor, massif du Nilgheris, chaîne des Ghattes, Inde, par M. Ch. GRAY en 1893 (Bull. Acad. Internat. Géogr. Bot. IX, 251-265, 1900).

Oはしかぐさノ所屬 (原 寛) Hiroshi HARA: Hedyotis or Oldenlandia.

はしかぐさ ハ我國デハ永ラク Oldenlandia 屬トシテ扱ハレテキタガ、1934 年 Hoch-REUTINER 氏ハコレヲ Anotis 屬ナリトシ、又 1938 年正宗嚴敬氏ハ理由ヲ明カニサレナカ ツタガ Hedyotis 屬ニ移サレタ。コレ等ノ屬ハ一體如何ナル點デ區別サレ、はしかぐさハ 何レニ屬スルカ。コレヲ定メルニハ先が各屬ノ特徵ヲ明カニシナケレバナラナイ。

LINNAEUS 氏ハ Sp. Pl. ed. 1,119 (1753); Gen. Pl. ed. 5,55 (1754) デ Oldenlandia 屬トシテ O. uniflora L., O. biflora L., O. umbellata L., O. corymbosa L. ノ 4種ヲ擧ゲテキルが、ソノ基準種トシテハ O. corymbosa L. ヲトルベキ事ニ諸學者ノ意見が一致シテヰル。コノ種ハたまざきふたばむぐらデアリ、我が臺灣、小笠原島ニモ生ズル。一年生ノ小草本デ、葉ハ線形、聚繖花序ハ腋生シ 1-4 花ョリナリ、花莖、花梗ハ絲狀、花ハ小サク花筒ハ極メテ短カク、蒴果ハ球狀、下位デ、互ニ稍離レタ宿存専片ヲ頂ニ戴キ、果皮ハ薄ク、成熱スレバ胞背開裂シ、胎座ハ隔壁ノ略中央部ヨリ横ニ出デ頭狀ニ膨ラミ、多数ノ小形デ角張ツタ種子ヲ有シテヰル。ふたばむぐら (O. diffusa Roxb.) ハコレニョク似テヰルが、花ハ通常罩立シ、花莖ハ發達セズ、花梗ハ極メテ短カイカ又ハ略無梗、時ニ長サ5-8mmニ達スル形がアルが、前者ヨリ太ク、蒴果モ少シ大キイ。正宗氏ハたまざきふたばむぐらノー變種ト考ヘラレタが、今迄通リ別種トシテョイト思フ。

次= Hedyotis 屬モ Linnaeus, Sp. Pl. ed. 1, 101 (1753); Gen. Pl. ed. 5, 44 (1754) デ有効ニナツタ屬デ、H. fruticosa L., H. Auricularia L., H. herbacea L. / 3 種ガ入レラレテキル。

コノ 3 種中 H. Auricularia L. ハ、Nov. Pl. Gen. (publ. DASSOW) 7 (1747); Amoen. Acad. I, 391 (1749); Fl. Zeyl. 26 (1747); Mater. Med. 47 (1749) ヲ見ルト分ル様ニ、L. 氏ハコレヲ薬用ノ Auricularia DALE, Pharmac. 160 即チ Mentha Auricularia L. (1767) = Dysophylla Auricularia BLUME ト同一物ト思ヒ誤マリ、顰゠効が

アルトシテ Auricularia トイフ種名ヲ用ヒタモノデアル。ソウシテ屬名 Hedyotis (hedy 快ヨキ,美味ナ, otis 耳) モ亦同種ガ耳病ニ効クトイフ 意味デ命名シタ事ハ明カデ、語源カラミテ Hedyotis ノ基準種ペ當然 H. auricularia デアルト考ヘラレル。1819 年 J. E. SMITH 氏モ REES, Cycl. XVII, Hedyotis ノ項デ既ニコノ事ヲ述べ、WIGHT, ARNOTT 兩氏モ Prodr. Fl. Penin. Ind.-Or. I, 411 (1834) デ Hedyotis 屬中ニ Euhedyotis 節ヲ建テ 'H. auricularia LINN., the acknowledged type of the genus, belongs to this section'ト述べ H. auricularia ヲ屬ノ基準種ト認メテ居ル。又 1935 年 HITCHCOCK, GREEN 兩氏ノ Spec. Lectotyp. Gen. Linnaei 中デモ H. auricularia ガ基準種トサレテ居ル。

両ルニ最近 BREMEKAMP 氏ハ Rec. Trav. Bot. Neerl. XXXVI & Medel. Bot. Mus. Herb. Rijks Univ. Utrecht No. 56 (1939) デ H. fruticosa L. ヲ Hedyotis 屬ノ基 準種トスベキ事ヲ主張シタ。彼ハ Hedyotis 屬ノ最初ノ記載ニ 'Capsula...., dehiscens juxta calycem coronatricem rima transversali.'トアルノヲ重視シ、コレハ 蒴果ガ裂開 スル事ヲ意味スルトナシ、H. auricularia ノ蒴果ハ裂開セズ H. fruticosa ノ蒴果ハ裂開 スル故、記載ニ合スル H. fruticosa ヲ基準種トスベキデアルト述ベテヰル。 又 L. 氏ハ コノ點ニ 疑ヲ 持ツタノデ Sp. Pl. デハ 日. fruticosa ヲ 第一ニ 出シノダラウトモイヒ、 BLUME 氏 (1826) ノミハ H. auricularia ノ蒴果ガ裂開シナイノヲ知ツテ居テ H. auricularia ノ近似種 = 基キ別 = Metabolus 屬ヲ建テタノデ、Hedyotis ハH. fruticosa = 殘ス ベキデアルトシテキル。 コノ説ハー應尤モニ思ヘルガ、當時ノ事情ヲ一層ヨク考ヘル必要 ガアリ、HOCHREUTINER 氏 (1940) モコノ事ヲ指摘シテ居ル。 一體 H. auricularia ノ蒴 果ガ裂開シナイ事ガ明カニナツタノハ比較的最近ノ事デアリ、1834年本群ヲ詳細ニ研究シ タ Wight, Arnott 兩氏デサヘ 'Fruit....scarcely dehiscing and only in maturity' ト記載シ、標本デハ裂開シタ蒴果ヲ見ナイガ完熟スレバ裂開スルダラウト述べずテ居ル。從 ツテ L. 氏ガ H. auricularia ノ果實ガ裂開シナイトイフ事ヲ知ツテ居々筈ハナク、L. 氏 ノ記載ヲ現在ノ知識デ嚴密ニ解釋スルノハ無意味デアル。 以上ノ如ク Bremekamp 氏ノ 說ハ從來ノ定說ヲ覆ガヘス程ノ 根據ナク、Hedyotis 屬ハ語原カラモ 又歴史的事實カラモ H. auricularia ヲ基準種トスベキデアルト考へル。

尚 LINNAEUS 氏ノ第三ノ種デアル H. herbacea ハふたばむぐらニ近縁ノモノデ、コレヲ Hedyotis ニ入レタノハ L. ノ誤リデ L. 氏ノ Oldenlandia 屬ノ種類ト全ク同一群ニ 屬スルモノデアル。 GAERTNER 氏 (1788) ガ Hedyotis ノ代表トシテ本種ヲ圖解シタノハ 安當デナイ。

H. auricularia トイフ植物ハ邦産ノ種類中デハとばんむぐら=近ク、匐伏又ハ斜上スル草本デ、葉ハ橢圓狀披針形、花ハ葉腋=短縮シタ聚繖花序ヲナシ數個カタマツテ着キ、花冠ハ漏斗狀、蒴果ハ球狀下位デ、頂=互コ稍相接近シタ宿存蕚片ヲ戴キ、果皮ハ厚ク堅ク裂開セズ、胎座ハ隔壁ノ略中央部ヨリ横=出デ頭狀ニ膨ラミ、多數ノ小形デ角張ツタ種子ヲ着ケル。

最後 = Anotis 屬ハ DC., Prodr. IV, 431 (1830) デ創立サレ、雑多ナ種類ヲ含ミDC. 氏ハコレヲ 3 節=區分シタ。 WIGHT, ARNOTT 兩氏ハ Prodr. 409 (1834) デコレヲ Hedyotis 屬=合シソノ→節 Sect. Anotis トナシ、更=コレヲ 3 亜節=分チ第一亜節=ハ H. Rheedei, 第二亜節=ハ H. Wightiana, 第三亜節=ハ H. monosperma, H. affinis, H. Leschenaultiana 等ヲ入レタ。BENTHAM, HOOKER 兩氏ハ Gen. Pl. II, 59 (1873) デ Anotis 屬ヲ認メタガ、DC. ノ第一、第二節ノモノヲ除キ、意義ヲ變更シタ。彼等ハコレヲ新シク4節=分チ、第一節ヲ Euanotis トナシ、コノ中= WIGHT, ARNOTT 兩氏ノ第一、第三亜節ノモノヲ入レタガ、DC. 氏ノ第三節ノ種類ハ引用サレテキナイノデ基準種ノ決定が困難デアル。併シ WIGHT, ARNOTT 兩氏トハ略同意義=用ヒタト考ヘテヨク、コノ改訂サレタ Anotis 屬ハ A. Rheedei 又ハ A. Leschenaultiana, A. affinis ノ様ナ性質ヲ持ツタモノデ代表サレル。即チコレ等ノ種類デハ花ハ頂生又ハ脓生ノ聚織花序ヲナシ、花冠ハ漏斗狀、蒴果ノ頂端ハ蕚筒カラ超出シ、胞背裂開ヲナシ、胎座ハ棒狀デ隔壁ノ基部カラ斜上シ、少數ノ種子ヲ着ケ、種子ハ通常淺椀狀デー側ハ凹ミソノ中央デ附着シテキル。コノ特殊ナ形ヲシタ種子ヲ有スル點デ、Anotis 屬ハ上述ノ Hedyotis, Oldenlandia 兩屬ト異ナリ Houstonia 屬=近イ。

はしかぐき類ヲ Anotis 屬=入レルトイフ考ハ、WIGHT, ARNOTT 兩氏が Prodr. 409 (1832) デ Hedyotis ingrata Wallich, H. stipulata Brown, H. Lindleyana Hooker ハ Hedyotis Sect. Anotis Subsect. 2 =屬スルト 思ハレルト 述ベタノ=初マル。Hoch-Reutiner 氏ハはしかぐさヲ Anotis 屬=移シ、種子ハ皆平凸レンズ狀デ A. Leschenaultiana, A. affinis 等ト區別スル事不可能デアリ、ソレ等トハ 唯花序が更= 短縮シ果實ノ梗ガモツト短カイダケデアルト述ベテキル。併シ コレハはしかぐさ=對スル觀察が不充分ナタメデ、私ハ昨秋はしかぐさノ生品ヲ注意シテ觀察シタ結果、果實ハ全ク 下位デアリ完熟スルモ裂開セズ、胎座ハ隔壁ノ略中央部カラ横=出テ 頭狀=膨ラミ、種子ハ多数デ角張ツテ居ル。コレハ上記 Anotis 屬ノ特徴ト合致セズ、はしかぐさハ到底 Anotis 屬=入レラレナイ。

はしかぐさガ Anotis 屬デナイトスレバ、Oldenlandia カ Hedyotis カノ問題トナル。 先が前述シタ兩屬ノ基準種ヲ比ベテ見ルト、比較的重要ト思ハレル差異點ハ次ノ如キモノ デアル。1) 満果ハ Oldenlandia デハ胞背開裂シ果皮ハ薄イガ、Hedyotis デハ裂開セズ果 皮ハ厚ク硬ク殻質デアル。2) 夢片ハ Oldenlandia デハ果時互ニ離レテキルガ、Hedyotis デハ接近シテキル。3) 花筒ハ Oldenlandia デハ極メテ短カイガ、Hedyotis デハ顯著デアル。

モノハたまざきふたばむぐら、ふたばむぐらノ外、少シク線ガ遠イガ同ジク胞背開裂スル 蒴果ヲモツ そなれむぐら ガ アリ、一方 Hedyotis =ハ こばんむぐら (H. chrysotricha MERRILL), はしかぐさ類、けにほひぐさ (H. tenelliftora Blume) ガ入ル。

併シ上述ノ如ク Oldenlandia ト Hedyotis トヲ別屬トシテ 取扱フノガ正シイカドウカハ頗ル疑問デアル。果實が裂開スルカ否カハ非常ニハツキリシタ特徴ノ様デアルガ、實際ニハ左程デナイ様ニ思ハレル。はしかぐさノ蒴果ハ生品デハ決シテ裂開シナイ事ヲ確メタガ、コレヲ乾燥標本ニシテ少シ壓カヲ加ヘルト蒴果ノ頂デ 胞背開裂ノ場合ト同様ナ割目ガデキ、ソコデ割レ易イ事ヲ示シテキル。 他ノ種類デモ同様デ生品デ注意シテ見ナイト標本デハ往々誤ツタ結論トナル恐ガアル。又上述以外ノ性質、例ヘバ托葉ノ形、花序ノ形、夢裂片ノ形、花冠ノ大サ・形・内部ノ毛ノ有無、雄蘂ノ附着點ノ位置、蒴果先端が蕚筒カラ超出スル程度、花柱ノ長サ等ニ於テモ 兩屬ニハ根本的ナ 區別ガナイ。 ROXBURGH (1820), DC. (1830), BENTHAM, HOOKER (1873), HOOKER (1880), RIDLEY (1923)ノ諸學者ハ L. 氏ノ如ク兩屬ヲ分ケテ用ヒテキルガ、ソノ區別點トシテ擧ゲテキル特徴ハ何レモ 不安定ナモノデ中間ト思ハレル種類が澤山デテクル。 ソレ故古クカラコレ等兩屬ヲ合一スル學者が可成リ多ク、私モソノ方が安賞デハナイカトイフ考ニ傾イテキル。 特ニはしかぐさノ様ニ中間ノ性質ヲ示ス種類ヲ觀察スルトー層ソノ感ヲ深クスル。

シカラバコノ兩屬ヲ同一屬ト認メルト屬名トシテ何レヲトルベキカ。 現行萬國命名規約 ニヨリOldenlandiaト Hedyotisハ共ニL., Sp. Pl. ed. 1 (1753); Gen. Pl. ed. 5 (1754) ヨリ有效デ同時ノ發表ト見做サレ、何レヲトルベキカハ兩屬ヲ最初ニ同一シタ 學者ノ意見 ニ從フ事ニナル。

1791 年 SCHREBER 氏ハ Gen. Pl. (ed. 8) II, 820 頁デ既=兩屬ヲ合ースペキデアルトイフ意見ヲ述ベ、又同年= LAMARCK 氏モ Ill. Gen. I, 269 (1791) デ Hedyotis ヲ採用シ次頁ノ observ. デ L. 氏ノ Oldenlandia ト Hedyotis ハ同屬ト思フカラ合ースルトハツキリ述ベ、L. 氏ガ Oldenlandia =入レタ種類ヲ凡テ Hedyotis =移シテヰル。即于兩屬ハ1791 年 SCHREBER, LAMARCK 兩氏=ヨリ初メテ合一サレ、Hedyotis ヲ用ヒテヰルノデ、コレ=從フノガ正シイノデアル。J. E. SMITH (1819), ROTH (1821) 氏モコノ設=從ヒ、L. ト全ク異ル意味デ別= Oldenlandia ナル屬ヲ建テテヰル。又 WALLICH (1829); WIGHT, ARNOTT (1834); ENDLICHER (1836-40); TORREY, GRAY (1841); WALPER (1843); HARVEY, SONDER (1864); THWAITES (1864); BENTHAM, MUELLER (1866)ノ諸學者モ略同樣ナ取扱ヒヲナシタノデアル。

而ルニ其後ニナツテ HIERN 氏ハ OLIVER, Fl. Trop. Africa III, 51 (1877) デ兩屬ヲ同一ト認メナガラ Oldenlandia ノ名ヲ用ヒ、BAILLON 氏 (1880) モコレニ從ヒ、又SCHUMANN氏ハFl. Brasil, VI-6, 267 (1889)及ビ ENGLER, Pfl.-fam. IV-4, 24 (1891) デ同ジク Oldenlandia ヲ採用シタ。又 O. KUNTZE 氏モ Rev. Gen. Pl. I, 291 (1891) デ兩屬ヲ合ースベキ事ヲ述ベ Oldenlandia L. (1737) ノ方ガ Hedyotis L. (1747) ヨリ優先權ガアルトシテ前者ヲ用ヒタ。カクシテ最近デハ Oldenlandia ヲ用ヒル人ノ方ガ多イ

ノハ、ENGLER ノ書ガ有名デアルタメ再檢セズソレニ從フ 結果ト思ハレルガ、上述ノ如ク コレハ命名規約ニ反スルモノデアル。

以上ヲ要約スルト Oldenlandia ナル屬名ハソレヲ Hedyotis ト別屬ト認メタ 時ニノミ 用ヒラレルベキデ、若シコレヲ合一シタ時ニハ凡テ Hedyotis ニ入レネバナラナイ。はしかぐさ類ハ Hedyotis ヲ狹義ニ用ヒテモ、又廣義ニ Oldenlandia ヲ含メテ用ヒテモ、屬名ニハ Hedyotis ヲトルベキデ、次ノ様ニ整理スベキモノト考へル。

Hedyotis Lindleyana Hooker ex Wight et Arnott, Prodr. Fl. Ind. Or. I, 409 in nota (1834) cum descriptione anglica brevissima—Bentham et Hooker, Gen. Pl. II, 58 (1873).

var. glabricalycina (Honda) Hara, comb. nov.

Hedyotis stipulata R. Brown [in Wallich, Catal. no. 6195 & 863a (1831), nom. nud., pro parte] ex Hooker f., Fl. Brit. Ind. III, 63 (1880).

Oldenlandia stipulata (Brown) Pitard in Fl. Gén. Ind.-Chin. III, 111 (1922).

O. hirsuta var. glabricalycina Honda in Bot. Mag. Tokyo LIII, 333 (1939).

Nom. Jap. Marumino-hasikagusa (Honda 1939).

Dist. Kyusyu, Korea, Formosa, Indo-China, Malaysia? et India.

var. hirsuta (L. f.) HARA, comb. nov.

Oldenlandia hirsuta L. f., Suppl. Pl. 127 (1781)—DC., Prodr. IV, 428 (1830)—Yabe in Bot. Mag. Tokyo XVIII, 57 (1904)—Matsumura, Ind. Pl. Jap. II-2, 592 (1912).

Hedyotis hirsuta [non Lamarck 1791] (L. f.) Sprengel, Pl. Pugill. II, 35 (1815)—J. E. Smith in Rees, Cyclop. XVII, Hedyotis no. 8 (1819).

Oldenlandia japonica MIQUEL, Ann. Mus. Bot. Lugd. Bat. III, 109 (1867).

Anotis hirsuta (L. f.) Hochreutiner in Candollea V, 246 (1934).

Hedyotis japonica (Miq.) Masamune in Trans. Nat. Hist. Soc. Formosa XXVIII, 114 (1938).

Nom. Jap. Hasika-gusa.

Dist. Honsyu, Bonin, Sikoku, Kyusyu (incl. Tusima et Yakusima), China (fide Handel-Mazzetti) et Malaysia.

var. yakusimensis (Masamune) Hara, comb. nov.

Oldenlandia yakusimensis Masamune in Journ. Trop. Agr. III, 393 (1931); Fl. & Geobot. Stud. Yakusima 414 (1934).

Hedyotis yakusimensis (Masam.) Masamune in Trans. Nat. Hist. Soc. Formosa XXVIII, 114 (1938).

Nom. Jap. Yakusima-hasikagusa (Masamune 1931).

Dist. Kyusyu (Yakusima).

Hedvotis Hondae HARA, nom. nov.

Oldenlandia hirsuta L. f. var. glabra Honda in Bot. Mag. Tokyo XLV, 2 (1931).

O. glabra [non O. Kuntze 1891] (Honda) Honda in Bot. Mag. Tokyo XLVII, 297 (1933).

H. Lindleyana Hook, var. glabra HARA, mss.

Nom. Jap. Ô-hasikagusa (Honda 1931).

Dist. Honsyu (Ugo, Rikutyû, Iwasiro, etc.).

H. Lindleyana Hooker ハ極メテ不完全ナ形式デ發表サレタ學名デアルガ、Hedyotis 屬ノ下デハヨリョイ名デアル H. hirsuta (L. f.) ノ組合セガ先行名ガアリ用ヒラレナイノデ止ムヲ得ナイ。O. hirsuta var. β . glabrior MIQUEL (1830) ハ まるみのはしかぐさカ又ハはしかぐさノ毛ノ少イ形デアルカ原標本ヲ見ナクテハ決定デキナイノデ除外シタ。

〇我ガ南洋ニ歸化シタ一種 (津山尚)

最近久内氏ニョッテ内地ニ歸化シタ多クノ輸入植物が紹介サレタガ、ココニ南洋群島ニ歸化シター草が足れ。高サハ 25 cm 許デ、下部ハ木化シ、僅カニ枝ヲ分チ、莖ハ直立シテ全體ニ稍長イ散毛ヲ有シ、ソノ上ニ 3 小葉ヲ有スル葉ヲ全長ニ亘ツテ疎ニ生ズル。小葉ハ略橢圓形デ表面ハ無毛デアルガ、下面ハ伏毛ヲ有シ、全體青白色ヲ常ピ、中央小葉ハ他ヨリ稍大形デ長サ 1.8 cm 幅 1.3 cm 位アリ、小葉柄ヲ有スル。 長イ總梗ヲ上方ノ葉胺カラ直立シテ生ジ、ソノ先端が短ク2岐シテ 5-10 個ノ白又ハ極淡黄色ノ花ヲ群島ノコロール島ノ路傍ニ數年前カラ逸出シテヰタガ、段々ト分布が擴がツテ來ル様デアリ、最近ハ東京文理科大學學生渡部景隆君ニョツテマリアナ列島ノテニアン島デモ採集サレタ。調ベテ見タ結果ブラジル原産ノ下ノ學名ノモノト判ツタ。 恐ラク他メ有用植物ノ輸入ニ伴 ツテ入ツテ來タモノデアラウ。葉ノ狀態が一見 Lespedesa 屬ノ一種カ又ハ Desmodium 屬ノアルモノヲ想像サセルノデ、は至かたばみト稱スルコトニシタイ。

Oxalis bahiensis Progel in Martius, Fl. Brasil. XII-2, 501, t. 105, f. 1 (1877); KNUTH, Oxalidaceae in Engler, Pfl.-reich, IV-130 (Heft 95) 60 (1930).

Nom. Jap. Hagi-katabami (nov.).

Spec. exam. Micronesia, Palau, ins. Korror (leg. T. Tuyama, Aug. 1937); Mariana, ins. Tinian (leg. K. Watanabe, Jan. 14, 1941).

Planta brasiliensis in Micronesiam introducta.

コノOxalis ハ小葉ガ掌狀=配列セズ=中央小葉ガ明瞭ナ柄ヲ有スルコトニョツテ、我々ニ親シイ Oxalis ノ類ト異ルモノデ Thamnoxysト言フ節=屬スル。 昔ハ獨立屬トシテ取リ扱ハレタコトモアル。100種以上ガコノ節=屬スルガ、スベテ西印度カラ中米、熱帶南米、北米南部=分布スル。コレラノ中1種 O. Barrelieri L. ハジャバニ輸入サレテ野生化シテキルコトガ判ツテキルガ、コノモノハヨリ大形デ紫色ノ花ヲ有スル。